

GII-08. GEOGRAFINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS STRUKTŪRA

2 uždutis: Geografinės informacijos infrastruktūrų Lietuvoje vertinimas

Praktinio darbo vertinimas: šis praktinis darbas vertinamas iki 30 balų, jo vertė sudaro 10 proc. viso kurso bendro pažymio.

Aprašymas ir uždaviniai

Šioje užduotyje nagrinėjama GII plėtra Lietuvoje, atsakant į klausimus apie šių GII komponentų plėtrą:

- Žmogiškieji ištekliai (viešos, privačios organizacijos).
- Teisinė bazė (vyriausybės politika, įstatymai, taisyklės).
- Technika (techninė įranga, programinė įranga).
- Institucijų indėlis (institucijų lygio politika, taisyklės, mokymai, tinklai).
- GII įgyvendinimas ir priežiūra.
- Techniniai rezultatai ir tinklai (vyriausybei, viešoms ir privačioms organizacijoms).

Užduotys skirtos šiems komponentams analizuoti:

- Komponentų svarbos įvertinimas.
- Jų tarpusavio ryšio aprašymas.
- Pavyzdžių iš toliau pateiktų Lietuvos institucijų nagrinėjimas.
- Šių komponentų tobulinimo idėjų teikimas, naudojantis realiais su Lietuva susijusiais pavyzdžiais.

Komponentai bus nagrinėjami susiejus juos su pagrindinėmis GII institucijomis Lietuvoje. Užduočiai iš sąrašo pasirinkite bet kurias iš trijų organizacijų:

- Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Lietuvos Respublikos vyriausybės.
- Seimo Informacinės visuomenės plėtros komitetas.
- Lietuvos matininkų asociacija.
- Lietuvos kartografų draugija.
- Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.
- Valstybės įmonė Registrų centras.
- Lietuvos geologijos tarnyba.
- Valstybinis miškotvarkos institutas.
- Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos vyriausybės.
- Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras prie Žemės ūkio ministerijos.

Šios užduoties tikslas yra išnagrinėti, kaip kurso medžiagoje pateikti principai, technikos ir pavyzdžiai gali būti taikomi vertinant institucijas.

Atlikimo gairės

Įdėmiai perskaitykite visą kurso medžiagą, įskaitant tai, ką išmokote apie GII, skaitydami šalies *INSPIRE* ataskaitas apie esamą padėtį. Atkreipkite dėmesį į esamą GII plėtros etapą, įgyvendinimo būdus, GII technologijos plėtros etapą ir valdymo struktūras, leidžiančias egzistuoti GII. Medžiagą perskaityti ir klausimus peržvelgti galite vieną dieną, o po to, prieš nagrinėdami šios užduoties nuorodas ir atsakydami į klausimus, perskaityti ją dar kartą.

Atsiskaitymo reikalavimai

Atsakę į klausimus, nukopijuokite klausimus į atskirą tekstinį dokumentą ir pateikite failą su atsakymais į kiekvieną klausimą.

Atsakant į klausimus, bus nagrinėjamos trys pasirinktos organizacijos. Kiekvienas atsakymas turi būti sudarytas iš vienos ar daugiau pastraipų (kiekviena pastraipa turi būti trumpa santrauka bent iš penkių sakinių):

1. **Koks organizacijos tipas?** Pateikite pavadinimą ir organizacijos tipą (vadovaujanti, pagalbinė, politinė, teisinė, techninė ir (ar) mokymo institucija)? **(1 pastraipa, 3 balai)**
2. **Kokios organizacijos dalys ir kokia jų svarba organizacijai prisidedant prie GII plėtros?** Pateikite kiekvienos iš šių organizacijos dalių įvertinimus. **(3 pastraipos, 9 balai)**
 - *Žmogiškieji ištekliai (viešos, privačios organizacijos).*
 - *Teisinė bazė (vyriausybės politika, įstatymai, taisyklės).*
 - *Technika (techninė įranga, programinė įranga).*
 - *Institucijų indėlis (institucijų lygio politika, taisyklės, mokymai, tinklai).*
 - *GII plėtra ir priežiūra.*
 - *Techniniai rezultatai ir tinklai (vyriausybei, viešoms ir privačioms organizacijoms).*
3. **Kaip šios dalys yra susijusios?** Aptarkite ryšius tarp organizacijos dalių, pvz., kaip žmogiškųjų išteklių plėtra leidžia įgyvendinti ir plėtoti GII technologiją. **(3 pastraipos, 9 balai)**
4. **Kiek būtų galima pagerinti šių organizacijų situaciją?** Šiuo atveju Lietuvos pavyzdžiai turi būti palyginti su kitų dviejų Europos arba Šiaurės Amerikos šalių situacija. Patobulinimai turi būti aptarti pagal tuos pačius šešis punktus: **(3 pastraipos, 9 balai)**
 - *Žmogiškieji ištekliai (viešos, privačios organizacijos).*
 - *Teisinė bazė (vyriausybės politika, įstatymai, taisyklės).*
 - *Technika (techninė įranga, programinė įranga).*
 - *Institucijų indėlis (institucijų lygio politika, taisyklės, mokymai, tinklai).*
 - *GII plėtra ir priežiūra.*
 - *Techniniai rezultatai ir tinklai (vyriausybei, viešoms ir privačioms organizacijoms).*

Literatūra

Toliau pateikti tinklalapiai, kurie gali būti naudingi atliekant užduotis. Atsakymų autoriai argumentuodami gali naudotis ne tik šiais, bet ir savais šaltiniais. Kiekvienas sąrašas skirtas viena organizacijai iš prieš tai pateikto sąrašo. Jei tinklapis susijęs su daugiau nei viena organizacija, ji buvo įtraukta į kelis sąrašus.

Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Lietuvos Respublikos vyriausybės

- http://www.ivpk.lt/main_en.php
- <http://www.ec.europa.eu/enterprise/e-bns/statistics/figures/nationallevel/documents/word/lithuaniasustainabledevelopment.doc>
- http://ec.europa.eu/information_society/activities/einclusion/policy/a_documents/lithuania_einclusion.doc
- http://www3.lrs.lt/home/ivairus/ECPRD_ICT2006/EvaldasZidonis_ICT2006.ppt#290,6,Some statistics
- <http://search.delfi.lt/cache.php?id=812A712305DAB61F>
- http://www.ebaltics.com/Forum2007/Presentations/Daugava%20IT&T2007/19_04_2007/2_Plenary%2019_4/10_Bitinas&Zvirblis.ppt#422,1,Development of the Information Society in Lithuania
- <http://countryprofiles.wikispaces.com/Lithuania>
- <http://www.irii.lt/mainprojects>
- http://www.ivpk.lt/main_en.php?cat=10&gr=4

Seimo Informacinės visuomenės plėtros komitetas

- http://www3.lrs.lt/pls/inter/w5_show?p_k=2&p_r=1012
- <http://www.ednes.org/ist4balt/materials/presentations/seminarTradeFair/Matulis.ppt#326,1, The prospect of coordination of information society development process>
- <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/nispacee/unpan017789.pdf>
- <http://www.egovernet.se/upload/Speaker%20presentations/Vilnius/Day2-Pres5RimantasGatutis.pdf>
- http://verslas.banga.lt/lt/zb.download/3c0f8d19542ad/Major_events_of_ISD_in_Lithuania.ppt#269,1, Slide 1
- http://www.scholze-simmel.at/starbus/r_d_ws1/lithuania.pdf

Lietuvos matininkų asociacija

- <http://www.cadastraltemplate.org/countrydata/lt.htm#B3>
- <http://www.ec-gis.org/inspire/reports/stateofplay2006/rcr06LTv102.pdf>
- http://www.ec-gis.org/ginie/doc/ginie_key_players_finalv2.pdf
- <http://www.fig.net/bulletin/2001Jul/bull73.pdf>

Lietuvos kartografų draugija

- <http://images.katalogas.lt/maleidykla/geo21/G-056.pdf>
- <http://lazarus.elte.hu/cet/newsletter/2004-2.htm>

Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

- <http://www.nzt.lt/>
- <http://www.nzt.lt/?langparam=EN>
- http://www.ec-gis.org/ginie/dp_ws/Lithuania.ppt
- <http://www.fao.org/Regional/SEUR/events/landcons2/docs/Lithuania.pdf>
- http://www.vzd.gov.lv/faili/BMP_protocol_Carnikava.doc
- http://www.eki.ee/knn/ungegn/tallinn2006/lt_database.ppt
- <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/N0243885.pdf>

- <http://www.on.lt/hgov.htm>
- <http://www.zum.lt/agri04/032.htm>

Valstybės įmonė Registrų centras

- <http://www.registrucentras.lt/index.php>
- <http://www.esri.com/news/arcnews/winter0405articles/lithuanias.html>
- <http://www.brz.gv.at/Portal.Node/brz/public?genetics.am=PCP&p.contentid=10007.18321>
- http://www.landregistry.ie/uploadedfiles/conference20071/papers/Lithuania_paper.pdf
- <http://www.abcpartners.lt/index.php?tipas=4>
- http://documentostics.com/component/option,com_docman/task,doc_view/gid,1165/
- http://www.eurocadastre.org/pdf/091006_ponencia_Lithuania.doc

Lietuvos geologijos tarnyba

- <http://urisa.org/files/CragliaVol14No2-4.pdf>
- <http://www.lgt.lt/>
- http://www.ec-gis.org/ginie/dp_ws/Lithuania.ppt
- www.zum.lt/nzt

Valstybinis miškotvarkos institutas

- http://www.ec-gis.org/ginie/dp_ws/Lithuania.ppt
- www.zum.lt/nzt
- <http://www.ec-gis.org/inspire/reports/stateofplay2005/rcr05LTv92.pdf>
- <http://www.urisa.org/Journal/protect/Vol14No2/Craglia.pdf>

Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos vyriausybės

- <http://siteresources.worldbank.org/SCBINTRANET/Resources/Lithuania.pdf>
- <http://www.unece.org/stats/handbook/countries/ltu.htm>
- <http://www.stat.gov.lt/en/pages/view/?id=1851>

Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras prie Žemės ūkio ministerijos

- http://www.fao.org/sd/dim_kn3/docs/kn3_050901d_en.pdf
- http://www.baap.lt/sapard/sap_lithuania.htm
- http://www.baap.lt/sapard/lithuania/sap_chp2.htm
- <http://www.ec-gis.org/ginie/doc/book/ch3.pdf>
- <http://www.ec-gis.org/inspire/reports/stateofplay2005/rcr05LTv92.pdf>

Bendrosios nuorodos

- <http://www.gamta.lt/>
- <http://www.ec.europa.eu/enterprise/e-bsn/statistics/figures/nationallevel/documents/word/lithuaniasustainabledevelopment.doc>
- http://www3.lrs.lt/home/ivairus/ECPRD_ICT2006/EvaldasZidonis_ICT2006.ppt#290,6,Some statistics
- http://www.itu.int/wsis/stocktaking/scripts/listing.asp?lang=en&c_from=%7CLIT&c_from_text=Lithuania
- http://www.euro.lt/old/liet_integracija_eng/apr_1999_ex_summ.pdf
- [http://www.ebaltics.com/doc_upl/Peciura\(9\).pdf](http://www.ebaltics.com/doc_upl/Peciura(9).pdf)
- http://images.katalogas.lt/maleidykla/Geo62/Geog_029_034.pdf